



# Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

## *International Agency for Research on Cancer (IARC)*

150, Cours Albert-Thomas, F-69372 Lyon Cedex 08 (France)

<http://www.iarc.fr/>

## Présentation du centre international de recherche sur le cancer

### Introduction

Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) est né en mai 1965, créé par la 18<sup>ème</sup> Assemblée Mondiale de la Santé, à l'initiative de la France, dans le cadre de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Les membres fondateurs du CIRC étaient la République Fédérale d'Allemagne, les États-Unis d'Amérique, la France, l'Italie et le Royaume-Uni. Son siège lui a été offert par la France, et se situe à Lyon.

Aujourd'hui, la composition du CIRC s'est élargie et comprend vingt et un pays (outre les pays fondateurs, l'Australie, l'Autriche, la Belgique, le Canada, la Corée, le Danemark, l'Espagne, la Fédération de Russie, la Finlande, l'Inde, l'Irlande, le Japon, la Norvège, les Pays-Bas, la Suède et la Suisse).

## Organes directeurs

### Conseil de Direction

La politique générale du CIRC est supervisée par un Conseil de Direction, composé des représentants des États participants et du Directeur général de l'Organisation Mondiale de la Santé. Son programme de recherche est examiné par un Conseil scientifique.

Il est présidé cette année par le Docteur L.E. Hanssen (Norvège). Le Conseil de Direction élit le Directeur du CIRC dont le mandat est de cinq ans. Le Conseil a élu le Docteur Christopher Wild en mai 2008 : il a pris ses fonctions le 1<sup>er</sup> janvier 2009.

### Conseil scientifique

Le Conseil scientifique est composé d'une vingtaine de savants éminents, nommés par le Conseil de Direction sur une liste proposée par le Directeur général de l'OMS, pour des mandats de quatre ans. La mission de ce Conseil est, entre autres, de formuler périodiquement des avis sur les activités du CIRC, de recommander les programmes des activités permanentes et de préparer les projets spéciaux à soumettre au Conseil de Direction.

Son Président est, depuis cette année, le Docteur H. Comber (Irlande).

## Financement

Les activités du CIRC sont financées essentiellement par les contributions budgétaires de ses états participants. La contribution payée par chaque état participant est calculée selon une formule qui partage les premiers 70 % de façon égale entre les participants, les 30 % restants étant répartis sur la base du PNB de chaque pays. Nombre d'autres programmes de recherche sont également financés par des fonds extrabudgétaires provenant de diverses sources nationales et internationales (plus de 20 millions de dollars en 2006-2007). Le niveau du budget ordinaire pour l'exercice biennal 2008-2009 s'élève à 44 751 000 dollars.



## Activité : La recherche sur le cancer au service de la prévention

L'objectif du CIRC est de promouvoir la collaboration internationale dans la recherche sur le cancer. Le Centre est interdisciplinaire, et réunit des compétences dans les disciplines de laboratoire, en épidémiologie et en biostatistique pour identifier les causes du cancer, qui permettront d'adopter des mesures préventives afin de réduire le fardeau et les souffrances liés à la maladie. Une caractéristique importante du CIRC est son expertise dans la coordination de la recherche entre différents pays et différentes organisations : son rôle indépendant, en tant qu'organisation internationale, favorise cette activité. Le Centre porte un intérêt particulier à la conduite de recherches dans des pays à ressources faibles et moyennes par le biais de partenariats et de collaborations avec les chercheurs de ces régions.

### Causes et prévention du cancer

L'accent est mis sur l'élucidation du rôle des facteurs de risque liés à l'environnement et au mode de vie, et sur l'étude de leur interaction avec le fond génétique dans des études menées dans la population d'une part, et dans des modèles expérimentaux, d'autre part. Ceci reflète l'observation que la majorité des cancers sont, directement ou indirectement, liés à des facteurs environnementaux et sont donc en principe évitables. Le programme des Monographies du CIRC est un élément central de l'éventail des activités du Centre qui réunit des groupes d'experts pour évaluer les indications de la cancérogénicité d'expositions particulières. Le Centre s'est également engagé à étudier différentes méthodes de détection précoce du cancer et à procéder à l'évaluation de stratégies de prévention.

### Une référence mondiale pour les données épidémiologiques du cancer

Le CIRC joue un rôle important dans la description du fardeau du cancer dans le monde, par le biais de l'appui et de la coopération qu'il apporte aux registres du cancer et par le suivi des variations géographiques et des tendances chronologiques de la maladie. La série des *Cancer Incidence in Five Continents* et le projet GLOBOCAN figurent parmi les publications-clés du Centre.

La classification des tumeurs humaines, telle qu'elle est publiée dans la série des « Blue Books » de l'OMS constitue une ressource supplémentaire de valeur pour les chercheurs et les cliniciens du monde entier. Dans tous les cas, le Centre s'efforce de mettre ses conclusions à la disposition du plus large public possible.

### Biobanque mondiale du cancer

L'un des produits dérivés du rôle de coordination du CIRC est une biobanque de plus en plus importante qui totalise actuellement plus de 10 millions d'échantillons bien caractérisés, correspondant à 1 million d'individus, en provenance du monde entier. Cette ressource permet de mettre en pratique des techniques de laboratoire novatrices pour étudier les causes, la détection précoce et la prévention du cancer grâce à des études en collaboration réunissant de nombreux partenaires internationaux.

### Éducation et formation

Une partie essentielle de la mission du Centre est l'éducation et la formation des chercheurs sur le cancer dans le monde entier. Pour répondre à cette facette de sa mission, le Centre offre des bourses de recherche, organise des cours, et diffuse ses publications. La priorité est donnée à la formation de chercheurs de pays à ressources faibles et moyennes dans les domaines de l'épidémiologie et de l'enregistrement des cancers.

### Informations issues d'études scientifiques pour soutenir les politiques mondiales

Les étroites relations de travail que le CIRC entretient avec l'OMS, l'organisation dont il fait partie, font que les résultats des recherches menées au Centre se traduisent rapidement et efficacement



en politiques de lutte contre le cancer. Ceci se manifeste par exemple, et notamment, dans la coopération pour réduire la consommation du tabac, dans la mise en œuvre de la vaccination contre les virus à l'origine de cancer, ou encore dans l'évaluation de l'efficacité de différentes stratégies d'intervention. Le CIRC n'intervient pas directement dans la mise en œuvre de mesures de lutte contre le cancer ni dans la conduite de recherches sur les traitements ou sur les soins à prodiguer aux patients.

## Publications

Les chercheurs du CIRC, qu'ils soient membres du personnel en titre ou chercheurs en visite, stagiaires ou détachés par leurs instituts nationaux, publient, d'une part en leur nom propre, les résultats de leurs recherches et, d'autre part, le CIRC publie plusieurs séries : la Série des Publications scientifiques du CIRC (156 titres à ce jour, en anglais seulement), les Monographies du CIRC sur l'Évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme (98 titres et 8 suppléments à ce jour ; en anglais seulement), les *IARC Handbooks of Cancer Prevention* (13 volumes à ce jour), les Publications techniques du CIRC, dont la Classification OMS des Tumeurs, et quelques publications hors séries ainsi que les *IARC Cancer Bases* (5 cédéroms à ce jour) et la série des *Working Group Reports*. Le CIRC publie aussi régulièrement un rapport complet de ses activités, sur le rythme biennal de son exercice, le Rapport biennal du CIRC (en anglais et en français). Toutes ces publications sont disponibles directement auprès des éditions de l'OMS ([www.who.int/bookorders/francais/](http://www.who.int/bookorders/francais/)) à Genève.

D'autres informations plus détaillées peuvent être obtenues sur notre site Internet à l'adresse suivante : <http://www.iarc.fr/>.

## Personnel

Le personnel du CIRC se compose d'environ 150 membres du personnel au siège du CIRC à Lyon, et le CIRC accueille plus de 600 chercheurs en visite et stagiaires par an en moyenne, originaires de plus de 45 pays dans le monde.

Pour toute question, merci de vous adresser à : [com@iarc.fr](mailto:com@iarc.fr)